



Sitrana ny Tontala

magazine trimestriel du MEEF

N°18



Célébration de la Journée Mondiale de l'Environnement : axée sur la lutte contre le changement climatique



Lutte contre le trafic illicite de bois précieux : un plan d'assainissement élaboré



Juillet - Septembre 2014

TENY FANOLORANA

Eto ampiandohana dia maneho ny fiarahabana anareo mpamaky ny gazety-boky "Sitrano ny tontolo" ny tenako. Mino aho fa tianao ny Tontolo lainana matoa ianao manokana fotoana hamakiana ity boky ity ankehitriny. Ny tanjon'izao boky izao, dia ny hampahafantarana ny olona rehetra ireo paik'ady sy ireo asa entina mitantana ny Tontolo lanana, izay iandraiketan'izao Departemanta sahaniko izao.

Tohanako manokana ilay foto-kevitra ny fampifandraisana ny olombelona sy ny Tontolo lainany, mba hisian'ny fifandanjan'ny filana ho fampandrosoana sy fikajiany izany Tontolo lainana izany. Izany foto-kevitra izany no mibaiko ny asa rehetra izay vohizina ato amin'izao Ministera izao.

- Izay no antony nitondrana voalohany indrindra fanatsarana teo amin'ny firafitry ny Ministera.

- Tsy niandrasana fotoana ela ihany koa mantsy ny fanombohana ny asa entina iadiana amin'ny fangalarana ireo harena voajanahary, ka tsy hasiana indra-fo ho an'izay tratra manao izany. Tsy latsa-danja ihany koa anefa ny ezaka entina miady amin'ny fiovaovan'ny toetr'andro sy ireo fandotoana amin'ny endriny samihafa.

Eto ampamaranana, misokatra amin'ny olon-drehatra, izay manana soso-kevitra entina manatsara ny fitantanana ny Tontolo lainana ny tenako mandritra ny fotoana izay itondrako izao Departemanta izao.



Atoa Anthelme RAMPARANY
Ministry ny Tontolo lainana, ny Ekolojia ary ny Ala

MATOAN-DAHATSORATRA



Paul Olivier RALISON
Directeur de l'intégration de la
Dimension Environnementale (DIDE)

Faly miarahaba ny mpamaky ny gazety-boky «ST». Laharana faha-18 isika izao. Tiana ny manamarika fa manitsaka ny taona faha-dimy nivoahany ity gazety ity izao.

Inoanay fa nahaliana anao hatrany ireo vaovao samihafa izay naseho tao anatin'ireny andiany nivoaka ireny, izay nanomboka ny taona 2010.

"Sitrano ny Tontolo" satria marary tokoa izy izao. Tsy sasatra izahay manambara fa mpitarika ihany ny Ministera misahana ny Tontolo lainana, amin'ny maha tompon'andraikitra voalohany azy eo amin'ny fitantanana izany Tontolo lainana izany, fa isika rehetra : mpitondra Fanjakana, mpanao politika, mpitondra fivavahana, mpandraharaha, mpikaroka, mpianatra, mpamboly, ..., eny fa na dia ny olon-tsotra eo anivon'ny fiarahamonina aza, dia tena tompon'andraikitra feno ihany koa eo amin'izany fikajiana azy.

Mba ho tontolo mendrika ho an'ny taranaka ankehitriny sy ireo izay mbola ho avy aoriana ny tontolontsika. Io ilay fampandrosoana maharitra e!

Raiso àry ny andraikitra manandrify anao ka ndao hiara-hanasitra ny tontolo isika !

FIZAHAN-TAKILA

A LA UNE	p 3 - 4 - 5
GESTION DE L'ENVIRONNEMENT	p 6-7
ACTUS MEF	p 8 - 12
ECHOS REGIONAUX	p 13 - 15
DE-CI DE-LA	p 16 - 18
ECHOS ORGANISMES RATTACHES	p 19
MIKOLO	p 20 - 21
L'ENVIRONNEMENT DANS LE MONDE	P 22
CULTIVEZ VOS CONNAISSANCES	p 23
LE SAVIEZ-VOUS?	p 24
MANDRAY VAHINY	p 25-26
MBA SAINO KELY ANGE!	p 27
DIVERTISSEMENTS	p 28

Directeur de publication : Paul Olivier RALISON (DIDE)
Rédaction : Valérie ,Rija Rabe, Janick R.,
Correction : Valérie,Lovakanto R.
PAO : Service de l'Information Environnementale
Dessinateur : Yves SAMOELIJAONA
Production : Service de l'Information Environnementale

Site Internet: <http://www.mef.gov.mg>
e-mail : dide@mef.gov.mg
Adresse : BP 571 Ampandrianomby, Antananarivo -101-
Tél: (+261) 34 05 620 57

A LA UNE

CELEBRATION DE LA JOURNEE MONDIALE DE L'ENVIRONNEMENT (JME 2014) : axée sur la lutte contre le Changement Climatique dont la montée du niveau de la mer et une des conséquences



La célébration de la Journée Mondiale de l'Environnement 2014 s'est tenue devant la gare Soarano Antananarivo, du 05 au 06 Juin 2014, sous le thème « Elevez votre voix, pas le niveau de la mer ». Un thème qui a permis de lancer une sensibilisation sur l'atténuation du changement climatique à travers la réduction des émissions des gaz à effet de serre. Le changement climatique qui se manifeste entre autres à travers la montée du niveau de la mer ou encore la dégradation des écosystèmes. Des expositions sur les initiatives relatives à l'atténuation du changement climatique ont marqué la célébration, de même qu'une conférence, suivies de séances de jeu éducatif pour les collégiens et les lycéens, pour se terminer sur un spectacle environnemental animé par le groupe IRAIMBILANJA. Ouverts au public, ces événements ont attiré un large panel de visiteurs, tels que : des décideurs politiques, des investisseurs, des chercheurs, des étudiants...

Sitrano ny Tontolo



LIQUIDATION DES STOCKS ILLICITES DE BOIS DE ROSE ET DE BOIS D'EBEN À MADAGASCAR : tenue d'une réunion de restitution le 30 juin 2014

De Février 2014 à Juin 2014, une dizaine de consultants ont été mandatés sur l'étude juridique et l'étude de faisabilité relative à la liquidation des stocks illícites de bois de rose et de bois d'ében. Après quatre mois d'affilée, les résultats des études menées ont été présentés au siège de la Banque Mondiale Anosy.



La réunion qui a vu la présence du Directeur du Cabinet du MEEF Alain CHAN et son équipe a eu comme objectif : la présentation des résultats des études et la discussion afin de pouvoir formuler les recommandations finales. Ont assisté à cette réunion les hauts responsables concernés par le secteur « bois précieux » dont ceux du MEEF, du MNP, du Ministère de la Justice, de la Banque Mondiale et enfin des autres partenaires du MEEF.

Pour la partie étude juridique, les recommandations octroyées par les consultants internationaux sont principalement issues d'un recensement des textes et réglementation pertinentes. Ces textes qui sont généralement en vigueur, appliqués mais pas publiés régissent les exploitations de bois de rose. Aussi, c'est seulement après les inventaires chronologiques que le caractère illícite ou non des stocks peut être identifié. Comme solution, l'étude préconise l'amélioration législative en

complétant l'ordonnance par une loi, ainsi que l'amnistie et la compensation du déclarant. L'analyse de l'aspect pénal a mis l'accent sur la nécessité de la mise en place d'une juridiction spéciale, l'exploitation des différents dispositifs législatifs, plus particulièrement le côté répressif du droit pénal et la responsabilisation collective à travers les parties civiles qui veulent agir afin de défendre les intérêts collectifs.

Le volume annuel de commerce illégal de bois de rose et de bois d'ébène à Madagascar est de 20 000 rondins. Aussi, concernant la faisabilité de la liquidation, l'étude s'est traduite par l'évaluation des trois options de liquidation qui sont : la vente en l'état, la valorisation et la destruction. Différents enquêtes, aussi bien au niveau des opérateurs locaux que des acheteurs étrangers (chinois, européens...) ont été menés afin d'avoir des résultats significatifs. Pour chaque option, des mesures d'accompagnement s'avèrent indispensables. « La vente en l'état » est beaucoup plus préconisée, mais différents points doivent être considérés, tels que la nécessité d'un appel d'offre pour la désignation d'un ou de plusieurs opérateurs économiques chargés des opérations de vente, ou encore la négociation avec les pays détenteurs de stocks et de regroupement des stocks. Le Directeur de Cabinet du MEEF a ainsi souligné qu'il est primordial de maîtriser les préalables si on veut opter pour la « vente en l'état ».

Sitrano ny Tontolo



PLAN D'ACTION RELATIF À L'ASSAINISSEMENT DE LA FILIÈRE BOIS DE ROSE ET BOIS D'ÉBÈNE

Dans le cadre de la lutte contre le trafic illícite de bois précieux à Madagascar, l'Etat malagasy, par le biais du Ministère de l'Environnement, de l'Ecologie et des Forêts et avec l'appui de la communauté internationale et des partenaires techniques et financiers, procède à l'assainissement des filières bois de rose et bois d'ébène. A cet effet, un plan d'action dudit assainissement a été présenté à l'Hôtel Colbert Antananarenina le lundi 07 Juillet 2014.

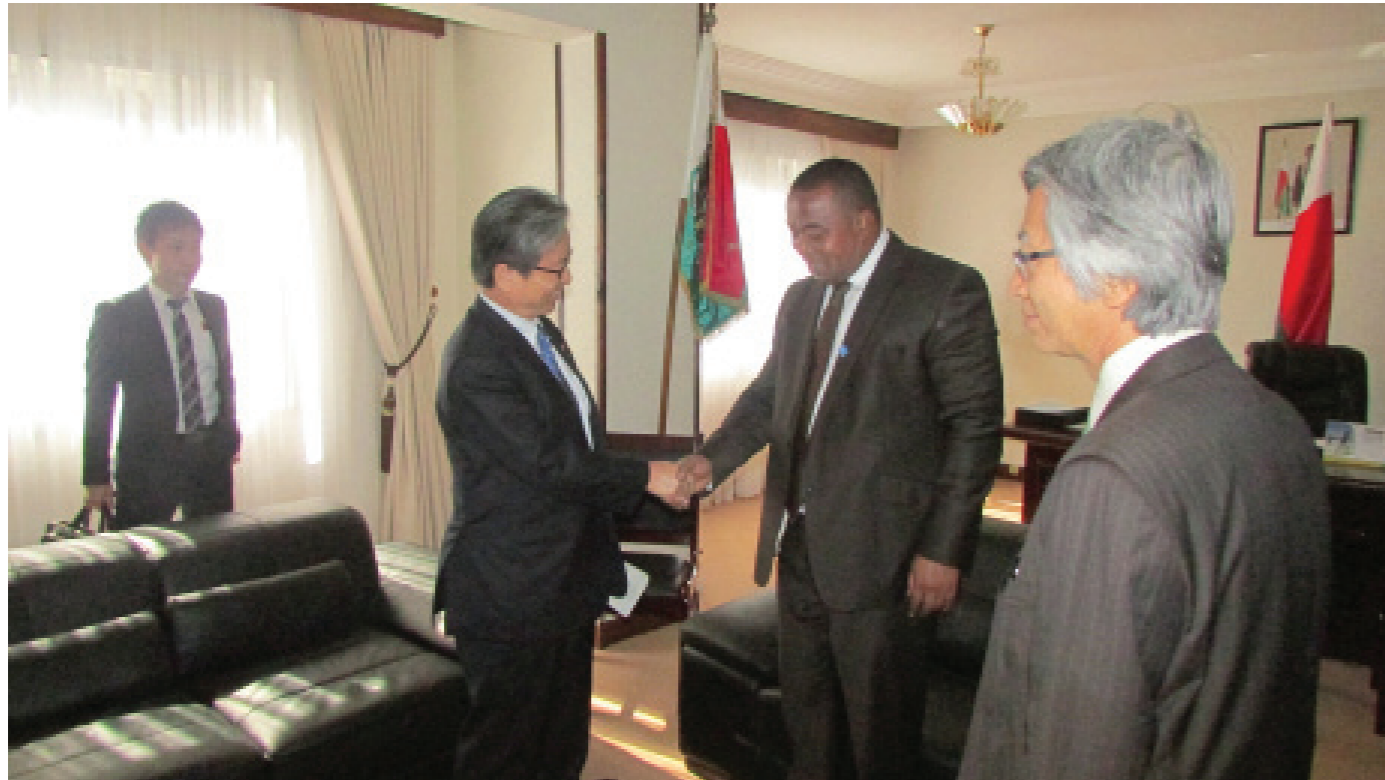
Validé en conseil de Gouvernement, ce plan d'action reflète la détermination et l'engagement du Gouvernement à mettre fin au trafic illícite de bois de rose, affirme le Premier Ministre KOLO Roger durant son allocution. La lutte contre le trafic illícite des ressources naturelles est un sujet majeur et un domaine d'action prioritaire pour le Gouvernement, selon toujours le Premier Ministre.

Un comité interministériel chargé de l'assainissement de la filière bois de rose est créé. C'est le Premier Ministre lui-même qui prend le lead et onze autres Ministres en sont membres, car la lutte ne sera gagnée sans l'implication des hauts responsables au niveau de l'administration publique. Le Chef du Gouvernement sollicite donc l'adhésion et l'implication de tous dans la chaîne anti-trafic.

A noter que ce plan d'action d'assainissement de la filière bois de rose est prévu durer deux ans.

Sitrano ny Tontolo





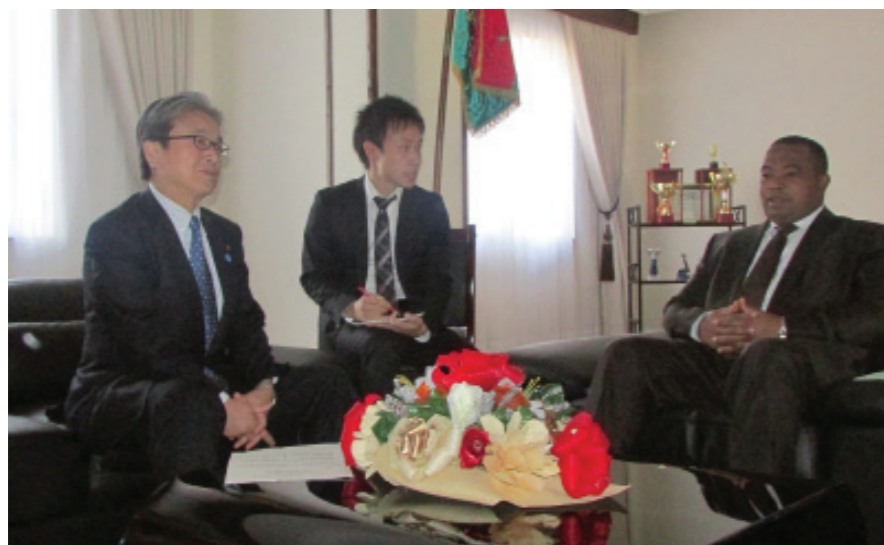
GESTION DE L'ENVIRONNEMENT : Le Gouvernement Japonais prêt à collaborer avec le Gouvernement Malagasy

Dans le cadre de la collaboration entre le Gouvernement malagasy et le Gouvernement japonais, le Vice-Ministre chargé de L'Environnement Japonais, Mr TOMOKATSU KITAGAWA, a rencontré le Ministre de l'Environnement de l'Ecologie et des Forêts, RAMPARANY ANTHELME pour une visite officielle, afin de renforcer les relations bilatérales entre ces deux pays. Etant donné que le domaine d'intervention est l'environnement, cette visite a pour but de renforcer les partenariats dans le cadre de la protection de l'environnement à Madagascar. Plusieurs points importants ont été évoqués lors de cette rencontre, à savoir: le changement climatique, le

problème de la déforestation, la pollution urbaine (pollution de l'air, pollution de l'eau), l'éducation environnementale.

Le Vice-Ministre japonais a souligné que la collaboration entre Madagascar et le Japon a déjà commencé par la Convention de Minamata sur le Mercure. Durant son allocution devant la presse, le Ministre de l'Environnement, de l'Ecologie et des Forêts a ainsi déclaré que le Gouvernement japonais est prêt à aider Madagascar dans la protection de l'Environnement, et que cette collaboration sera concrétisée d'ici peu.

Sitrano ny Tontolo



MADAGASCAR ET LE FONDS POUR L'ENVIRONNEMENT MONDIAL

Le Fonds pour l'Environnement Mondial ou FEM est une organisation financière indépendante gérant un système de financement destiné à mener des actions pour la préservation de l'Environnement.

Madagascar a bénéficié de l'appui du FEM depuis la première phase de ce mécanisme financier.

Pour la 5ème phase qui a débuté en 2010, Madagascar a soumis des projets (PIF) qui touchent tous les domaines d'intervention du FEM à savoir la biodiversité, le changement climatique, la dégradation des terres, les eaux internationales et les polluants organiques persistants. Après approbation de ces PIF par le Conseil du FEM, ces projets sont actuellement au stade de préparation du document de projet final (PPG) et le début de leur mise en œuvre est prévu vers le deuxième semestre de cette année, ou au plus tard le premier trimestre de l'année prochaine. Il est à noter qu'à part le « GEF Trust Fund », le FEM gère également le Fonds pour les Pays les Moins Avancés (LDCF), destiné à appuyer des actions d'adaptation aux effets du changement climatique dans les Pays les Moins Avancés.

Madagascar enregistre ainsi un bilan positif quant aux projets soumis à la 5ème phase du FEM (FEM 5).

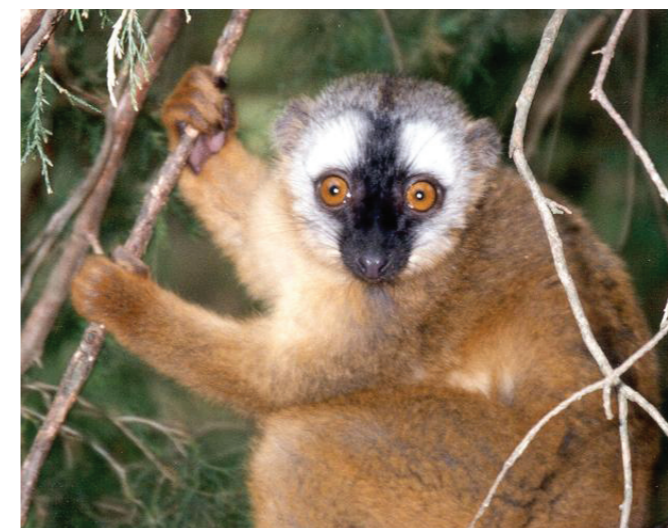
Le FEM 5 touche à sa fin. La cinquième Assemblée du FEM a eu lieu à Cancun-Mexique du 27 au 29 Mai 2014.



*Mr RABEANTOANDRO Marchellin
Point Focal FEM Madagascar / SG du MEEF*

L'Assemblée du FEM constituée par les représentants des 183 pays membres se réunit tous les 03 ou 04 ans. Elle est la seule structure du FEM habilitée à réviser et évaluer les politiques générales et les opérations du FEM et à considérer et approuver les propositions d'amendements de l'instrument. Cette 5ème Assemblée décide de la 6ème phase du financement du FEM ou FEM 6. Par ailleurs, l'amendement de l'instrument par rapport à la Convention sur le Mercure a également figuré dans l'ordre du jour de cette Assemblée.

En effet, La Conférence des Parties à la Convention de Minamata sur le Mercure a adopté la décision que le FEM est le mécanisme de financement de ladite Convention. A cet effet, la caisse du FEM fournit les ressources financières adéquates pour couvrir les coûts de l'aide à la mise en œuvre de ladite Convention.



La biodiversité et la dégradation des terres sont parmi les domaines financés par le FEM

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'ECOLOGIE ET DES FORETS

ORIENTATIONS STRATEGIQUES SUR LA PRESERVATION DE L'ENVIRONNEMENT	PROJETS ET ACTIVITES	INDICATEURS	SPECIFICATION DE L'INDICATEUR ET REGLES DE CALCUL	DEBUT ET FIN DU PROJET
Renforcer la gouvernance environnementale à tous les niveaux	<p>1. Promouvoir la bonne gouvernance environnementale et forestière</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lutter contre la corruption - Améliorer la stratégie de gestion du personnel - Développer et mettre en cohérence les instruments politique (législatif, juridique, économiques, normatif, institutionnel) - Eradiquer les exploitations illicites des ressources naturelles (Bois précieux, tortues, ...) - Assurer un mécanisme de financement durable pour la gestion des ressources naturelles : cas gestion des Aires Protégées (AP) 	<p>Standard de service mis en place par le port de badge du personnel</p> <p>Base de données sur les ressources humaines opérationnelle</p> <p>Nombre d'Instruments juridiques et stratégiques élaborés (rapports intermédiaires et rapports diagnostics de politique): 08</p> <p>Nombre d'Instruments juridiques et stratégiques adoptés : 02</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre de contrôle effectuée : 200 • Nombre de plan d'action soumis au comité permanent de CITES pour liquidation de 25 000 rondins : 01 • Nombre de Procès verbaux de saisis de l'année dernière : 20% • Nombre de Système de financement pérenne entre Ministère et FAPBM (Fondation pour les Aires Protégées et la Biodiversité de Madagascar) : 01 • Nombre de business plan développé : 02 • Nombre de sources de financement sécurisées pour 2015 : 05 	<p>Somme des instruments législatif, juridique, économiques, normatif, institutionnel élaborés</p> <p>Somme des contrôles tant programmés qu'inopinés</p> <p>Somme de plan d'action élaboré</p> <p>Somme de Système de financement pérenne pour les Aires Protégées</p> <p>Somme Business plan élaboré pour les AP (MNP-MRPA)</p> <p>Somme des sources sécurisées pour couvrir le budget de MNP après négociations</p>	Mai - Decembre

Renforcer la gouvernance environnementale à tous les niveaux	<p>2. Intégrer la dimension environnementale et la durabilité dans tous les secteurs de développement et dans les Collectivités Territoriales Décentralisées</p> <ul style="list-style-type: none"> - Assurer la compatibilité des politiques, plans, programmes et projets de développement avec la préservation de l'Environnement - Assurer une décentralisation de la gestion de l'Environnement et des Ressources Naturelles (TG, cellule environnementale régionale, délégation de gestion) - Intensifier les actions de développement du reflexe environnemental de la population 	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de Permis environnemental délivré : 40 • Nombre de permis environnementaux délivrés pour les nouvelles Aires Protégées : 02 • Nombre de cellule environnementale régionale créée : 05 • Nombre de Contrats de délégation de gestion des nouvelles aires protégées et transfert de gestion : 10 • Nombre de Contrats de transfert de gestion autour des aires protégées et des Nouvelles Aires Protégées évalués/mis en place : 10 • Nombre de plan d'IE-CEEF par région défini: 10 • Nombre de station radio/TV ayant ouvert une plage verte dans leur programme : 10 	<p>Somme des permis environnementaux délivrés pour tous les projets d'investissements publics ou privés évalués et pour toutes Aires protégées évaluées</p> <p>Somme de cellule environnementale régionale créée</p> <p>Somme de contrats de gestion signés et/ou remis au VOI et/ou promoteurs</p> <p>Somme des contrats de transfert de gestion évalué/mis en place</p> <p>Somme de plan IEC élaboré par région</p> <p>Somme des stations radio/ tv ayant ouvert une plage dédiée pour l'éducation environnementale de la population dans les 22 régions</p>	Mai - Decembre
	Assurer la sauvegarde de l'environnement et des ressources naturelles uniques pour le développement malgache et le développement durable du pays	<p>3. Contribuer à l'amélioration du cadre de vie de la population</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lutter contre les pollutions - Concilier l'Environnement et le développement rural - Assurer une gestion rationnelle des produits chimiques 	<p>Nombre de plaintes environnementales résolues : 20</p> <p>Nombre sous projets autour des AP : 771</p> <p>Nombre d'activités de gestion rationnelle des produits chimiques réalisées : 04</p>	<p>Somme des Plaintes environnementales traitées au niveau central et au niveau des DREEFs</p> <p>Somme de tous micro projets développés autour des AP</p> <p>Somme d'activités de gestion rationnelle des produits chimiques réalisée</p>

<p>Assurer la sauvegarde de l'environnement et des ressources naturelles uniques pour le développement durable du pays</p> <p>Assurer la gestion durable et rationnelle des ressources naturelles</p> <p>Promouvoir l'économie « bleue »</p>	<p>4. Maintenir les fonctions écologiques de tous les écosystèmes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conserver et valoriser la biodiversité unique du pays - Mettre en place un cadre global de protection des écosystèmes marins - Développer la Comptabilisation environnementales via WAVES - Restaurer les écosystèmes - Lutter contre la dégradation des terres (Défense et restauration des sols, reforestation) - Lutter contre les feux de forêts et les feux de brousse - Gérer les feux - Lutter contre les espèces envahissantes et les maladies émergentes - Restaurer les écosystèmes forestiers et les mangroves - Assurer le maintien de l'état de santé de l'écosystème récifal - Développer un partenariat écologique 	<ul style="list-style-type: none"> - Nombre de Plan d'Aménagement et de Gestion (PAG) de Nouvelles Aires Protégées : 04 - Nombre de stratégie et de plan de gestion des espèces élaborés : 02 - Nombre de document politique de protection des écosystèmes marins élaboré : 01 - Nombre de compte créée : 01 - Surface de mangrove protégée : 150 Ha - Nombre de Plan d'action national de lutte contre la désertification révisé établi : 01 - Nombre de comités de feux redynamisés : 22 - Nombre de plan national de lutte contre les feux élaborés : 01 - Nombre de plan de gestion de feux de forêt mis à jour : 01 - Nombre de plans de lutte élaborés : 02 - Nombre de document de projet sur les Aires Protégées et les mangroves élaboré : 01 - Superficie de mangrove protégée : 150 ha - Nombre de suivi écologique réalisé au niveau des récifs coralliens : 12 - Nombre d'accord de partenariat écologique conclu : au moins 01 	<ul style="list-style-type: none"> Somme de Plan d'Aménagement et de Gestion (PAG) de Nouvelles Aires Protégées élaboré Somme de stratégie et plan de gestion des espèces élaborés Somme de la superficie de mangroves transférée aux VOIs Somme de comités de feux renforcés et opérationnels Somme des superficies de mangroves restaurées par les VOIs Somme des sites suivis Résultats de suivi au niveau des sites mentionnant la biomasse existante, le taux de couverture des espèces récifales ainsi que l'état de dégradation du milieu 	<p>Mai - Decembre</p>
--	--	--	---	-----------------------

<p>Assurer la sauvegarde de l'environnement et des ressources naturelles uniques pour le développement durable du pays</p> <p>Assurer la gestion durable et rationnelle des ressources naturelles</p> <p>Assurer la gestion, le traitement scientifique, la commercialisation et la conservation de la forêt, de ses productions et services depuis la régénération jusqu'à l'exploitation</p>	<p>5. Augmenter la superficie et le potentiel forestier</p> <ul style="list-style-type: none"> - Assurer une sylviculture durable à travers l'intensification du reboisement et de la reforestation - Approvisionner légalement en bois les marchés nationaux et internationaux 	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de plants produits : 2 000 000 plants • Kg de graines forestières produites et diffusées : 5 000 Kg • Superficies reboisées et entretenues : 5 000 ha • Nombre de pépiniéristes formés et encadrés dans les 22 DREEFs : 500 • Nombre des pépinières mises en place et opérationnelles : 100 • Nombre de DAO de lots forestiers ficelés : 09 	<ul style="list-style-type: none"> Somme de plants produits pour le compte des DREEFs Somme de graines forestières produites et diffusées Somme des superficies reboisées pour le compte des DREEFs et des reboiseurs privés Somme des pépiniéristes formés et encadrés dans les 22 DREEFs Somme des pépinières mises en place et opérationnelle dans au moins 04 DREEFs Somme de DAO ficelés 	<p>Mai - Decembre</p>
--	--	---	---	-----------------------

De nouveaux staffs à la tête du MEEF

Après la nomination des membres du Gouvernement de la quatrième République le 11 Avril 2014, le MEEF a un nouveau Ministre. Monsieur RAMPARANY Anthelme, Ingénieur agronome, nommé à la tête du Ministère de l'Environnement, de l'Ecologie et des Forêts (MEEF), va asseoir son leadership afin que le MEEF soit un vrai modèle d'une administration forte, assurant sa fonction régalienne en terme de gestion de l'environnement, de l'écologie et des forêts à Madagascar. Dans ce sens, de nouveaux membres du staff ont été désignés.

Staff du Ministère au niveau central

MINISTRE	Monsieur RAMPARANY Ramanana Anthelme
DIRCAB	Monsieur CHAN KI KIONG Alain
SG	Monsieur RABEANTOANDRO Marcellin
CGOR	Monsieur RAZAFIANDRIAMBELO Njato Harinony
DGE	Madame RALALAHARISOA Christine Edmée
DGF	Monsieur ANDRIAMANANORO Fidy José
PRMP	Monsieur ASIMANINA Arson
DAF	Monsieur RAKOTOMAHENINA Josoa
DPPSE	Monsieur RANDRIANANTENAINA Fenohery
DSI	Monsieur RAMAROLAHIVONJITIANA Frédéric Joël
DRH	Monsieur ROMULE
DGP	Monsieur BERA Arisonina
DEE	Monsieur DAMA
DIDE	Monsieur RALISON Paul Olivier
DCC	Monsieur RANDRIASANDRATANA Germain
DVRF	Monsieur RABENASOLO Eric
DCBSAP	Madame RASOAVAHINY Laurette
DCF	Monsieur ANDRIAMANANA Dafison José

Les membres du Cabinet du Ministre

Monsieur CHAN KI KIONG Alain	DIRCAB
Madame RABESISOA Lalaina	CT P
Monsieur RAKOTOBÉ Hery	CT
Monsieur AMADY Abdallah Aimé	CT
Monsieur RAKOTOSEHENO Zo	CT
Monsieur MAMINIRINA Jolce Emilien	CT
Monsieur ANDRIANJAFY Hervé	CM
Monsieur RAKOTONIRINA Jeanson Daniel	CM
Monsieur RAZAFINDRAKOTO Zo Ambinintsoa	Insp
Monsieur ROBUSTIN	Insp
Monsieur RABEMANANTSOA Jean Richard	Chef Protocole

Sitrano ny Tontolo

REGION ANDROY



Rien n'est plus important que de planter des arbres pour purifier l'air. La plantation des boutures apicales marque la célébration de la JME 2014 dans la Commune Rurale de Tsihombe dans la Région Androy, la matinée du 06 Juin 2014. Les activités de reboisement ont été présidées par le Chef de Région Androy, accompagné du Chef District de Tsihombe, de l'Adjoint du PDS de Tsihombe, du DREEF et ses équipes, du Proviseur et quelques professeurs, ainsi que des représentants des Sociétés Civiles et des opérateurs économiques. Les travaux de trouaison sont assurés par

les élèves du Lycée mixte et de l'Ecole des Sœur de Saint Joseph. Le DREEF Androy a apporté une explication par rapport au thème « Elevez votre voix, pas le niveau de la mer » et les mesures entreprises pour atténuer les conséquences du changement climatique. Le Chef de Région Androy s'est attelé à un éclaircissement sur la raison de célébrer la JME et les réalités actuelles au méfaut du changement climatique au niveau mondial et régional, ainsi que les solutions à envisager, surtout l'arrêt de la pratique du tavy, les coupes de bois inutiles et les autres trafics illicites.

La célébration de cette journée a été achevée par une séance d'explication et de concrétisation sur la notion du terme environnement, ainsi que sur la JME. Ceci a pu se faire grâce à la collaboration avec le projet Centre d'Appui Communal (CAC) de Tsihombe. Le but étant de renforcer les connaissances de chaque élève et d'améliorer les capacités des instituteurs.

REGION BOENY



RAZAFINDRAVOLA Virginie DREEF

La célébration régionale de la JME 2014 a été honorée par la présence du Chef de Région Boeny. A part les stands d'exposition, l'évènement a été marqué par la collecte des déchets plastiques, suivi d'un atelier de réflexion sur l'utilisation rationnelle des produits plastiques et la gestion des déchets qui en sont issus. Tous les participants lors de la collecte des déchets ont été évalués et des lots ont été distribués en rapport avec les déchets collectés. L'Institut de Biologie Appliquée de l'Université de Mahajanga a gagné le premier lot, constitué d'un ballon de foot-ball, d'un ballon de hand-ball, d'un ballon de basket-ball, ainsi que de 20 visières JME 2014. La DREEF a pu mobiliser 15 institutions lors de cette opération. L'atelier de réflexion sur l'utilisation rationnelle des produits et la gestion des déchets s'est tenu suivant 3 volets : l'exposé du Chef de Service Régional de l'Environnement (SRE) Boeny sur l'état des lieux de l'utilisation des produits et la gestion des déchets plastiques à Mahajanga, la diffusion du reportage d'interpellation réalisé par la plateforme régionale KOMANGA en 2012, et enfin la clôture par les débats et réflexions sur le thème de l'atelier.



Visite officielle des expositions



Collecte des déchets en plastiques

REGION AMORON'I MANIA



RARIVOMANANA Philbert
DREEF

L'ouverture de la célébration a été marquée par les allocutions des différentes autorités dont le maire de la commune rurale d'Illaka centre, le DREEF Amoron'i Mania et l'assistant parlementaire NOMENJANAHARY Simon. Des concours de « vako-drazana », poésie

et dessin ont été organisés. Ce fut aussi l'occasion aux différentes institutions de présenter leur activités respectives. Des milliers de personnes ont assisté à cette festivité régionale. De nombreux partenaires œuvrant dans le domaine de l'environnement ont collaboré d'une

manière effective dans la réalisation de cette célébration. Ce fut un grand succès ayant eu la collaboration effective de tous les partenaires. Le message sur le changement climatique a été bien transmis au public présent et attentif lors de cette manifestation.

REGION ATSIMO ANTSINANANA

La Région Atsimo Antsinanana a célébré la Journée Mondiale de l'Environnement 2014 dans la Commune rurale de Mahabo Mananivo District de Farafangana le 13 Juin 2014. La cérémonie a été présidée par le chef de Région, épaulée par ses staffs ainsi que les chefs de District de Vangaindrano et de Farafangana, accompagnés par les représentants des services public et privé dont l'organisation est confiée à la DREEF et ses partenaires techniques. L'évènement qui a pour thème traduit en dialecte locale « Aska hiray feo hiady ame fiakara gne ranomasy » débute par un reboisement de 600 plants de Hintsy (Intsia bijuga) à Agnalazaha; servant à restaurer la zone périphérique de la nouvelle aire protégée en cours de création. Le Maire de la commune rurale

de Mahabo Mananivo a souligné que les arbres plantés constituent un héritage à la commune. Quant au chef de projet de MBG/Mahabo Mananivo, il insiste sur la protection de la forêt car la montée de la mer est due essentiellement au réchauffement climatique. A rappeler que tous les 09 Décembre, le projet MBG organise le festival de la biodiversité. Pour illustrer le thème de cette journée, le Directeur Régional a évoqué la réalité à Barbados, un petit Etat insulaire en développement dans la mer de Caraïbe, exposé énormément aux risques d'élévation du niveau de la mer. Force est de constater que le changement climatique provient de l'action de l'homme par les feux de brousse et la déforestation massive, suite à la forte présence du gaz à effet de serre, ce

gaz carbonique augmente la chaleur sur la planète a-t-il expliqué. Si tous les ans chaque individu arrive à planter au moins dix jeunes plants, notre pays s'avance lentement vers la reforestation.

Le programme de cette belle journée a été consacré aux activités sportives et culturelles, marquées par une rencontre de foot-ball entre l'équipe verte locale et l'équipe verte de Farafangana ; suivie d'une conférence-débat sur le changement climatique, la conservation et la sauvegarde sociale, la radio-crochet et la projection des films environnementaux.

REGION ANOSY

Dans le cadre de la célébration de la Journée Mondiale de l'Environnement, cinq activités ont été préparées pour marquer cet évènement dans la région Anosy, ville de Fort Dauphin du 05 au 07 Juin 2014. Nettoyage de la plage d'Ankoba, exposition photo, diffusion de chants et de films sur le changement climatique au marché de Tanambao, cinq minutes d'arrêt de tout engin à moteur avec l'appui de la Jirama pour la coupure générale de l'électricité et la police pour stopper les véhicules de transport, un carnaval axé sur les impacts de la remontée du niveau de la mer par les membres de la plateforme environnementale, les clubs environnementaux, les pêcheurs, les scouts, concours de chants et poèmes ont été organisés afin de transmettre le message clé « levez votre voix pas l'élévation de la mer pour l'avenir de l'Anosy ». C'est une occasion de mobiliser les acteurs en développement, en conservation, en GIZC, en programme d'élimination des GES et de SAO dans la lutte contre la dégradation de l'Environnement, et de prévenir les communautés sur les risques du changement climatique et mettre les personnes et la région même en garde à ces facteurs et impacts. Malgré l'insuffisance des moyens la festivité a connu un grand succès en terme de sensibilisation pour l'atténuation du changement climatique.



Les équipes solides de la DREF Anosy



Le carnaval, une animation remarquable pour faire passer le message

REGION VAKINANKARATRA



RAKOTOARIMALALA Andriantiana
DREEF

Conscientiser la population locale sur les enjeux liés aux changements climatiques, tel est l'objectif visé par la Région de Vakinankaratra lors de la célébration de la JME 2014. Pour atteindre cet objectif, diverses activités ont été entreprises du 04 au 05 Juin dans la Commune Urbaine d'Antsirabe.

Les élèves et étudiants des établissements publics et privés de la ville ont vivement participé aux concours de chants, de poème, de danse, de sketch et de kabary. Une grande marche, menée par le chef de Région de Vakinankaratra a été organisée avec la participation de tous les responsables régionaux. C'est un évènement plutôt culturel. Les Mpihira Gasy ont animé la marche pour

sensibiliser les populations. Sur la place de la culture où s'est tenue la cérémonie officielle, le premier Adjoint du Président de la Délégation Spéciale de la commune, le Chef District d'Antsirabe I, le DREEF, le Chef de Région, ont évoqué d'apporter les éclaircissements nécessaires sur l'importance d'une prise de conscience de tous pour réduire les émissions de CO2 afin de lutter contre le changement climatique et pour la protection de l'Environnement en général. Les vingt trois (23) stands exposés pendant cette cérémonie démontrent les actions à entreprendre pour contribuer à cette lutte.

Particulièrement, les élèves du lycée Mandaniresaka travaillent avec un tel

esprit vert. En effet, une espace verte d'arbre de Pinus eucalyptus, d'essence forestière, des parterres de fleurs et un puits pour permettre l'entretien de l'espace a été aménagée autour de l'enceinte du Lycée.

La réalisation de cette célébration a été rendue possible grâce à la collaboration de plusieurs partenaires dont : HOLCIM, COTONA, ACCORD KNITS SA., AMA, FIMAA, MBG, MNP, WWF, MAVOA, VIF, GUANOMAD.

Sitrano ny Tontolo

DÉPÔT DE LA DÉCLARATION DE PATRIMOINE PAR MONSIEUR LE MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'ÉCOLOGIE ET DES FORÊTS



Quant à Mr le Ministre de l'Environnement, de l'Écologie et des Forêts ; il a mis l'accent sur sa détermination à mener jusqu'au bout sa mission qui consiste à gérer rationnellement les ressources naturelles de Madagascar, en priorisant les démarches de lutte contre la corruption. Il a même signalé que des mesures ont déjà été prises à l'endroit de ceux qui avaient une tentative de corruption dans l'exercice de leur fonction.

Il est à noter qu'à part sa propre déclaration de patrimoine, il a amené aussi les membres de son staff à déposer les leurs.

Sitrano ny Tontolo

Ce jeudi 17 juillet, vers 14h00, Mr Le Ministre de l'Environnement, de l'Écologie et des Forêts, Anthelme Ramparany, a accompli son devoir en tant que haut Responsable du pays, d'avoir déposé sa déclaration de patrimoine auprès du Bureau Indépendant anti corruption (BIANCO), sis à Ambohibao.

Il a été reçu par le Directeur Général de cette institution, qui a souligné dans son allocution de bienvenue sa volonté à coopérer avec le Département en charge de l'environnement, dans la lutte contre toutes formes de corruption pour une bonne gestion des ressources naturelles de Madagascar, notamment celles des bois précieux.

GESTION DES RISQUES ET CATASTROPHE: le profil national des risques élaboré via le logiciel DISINVINTAR et CAPRA

Le projet ISLANDS a été démarré en aout 2011 ayant pour objectif de favoriser le développement durable des petits Etats insulaires en Afrique orientale et australe ainsi que de l'Océan Indien. Le mécanisme de protection financière contre les dommages climatiques et les catastrophes naturelles est l'un de ses quatre projets phares, généralement appelés dans le programme ISLANDS lui-même comme le « projet sur les mécanismes de financement des risques ». Pour aboutir à ce mécanisme, l'élaboration d'un profil national des risques s'avère nécessaire pour une meilleure compréhension de l'évolution des catastrophes et de leurs impacts ; ainsi ISLANDS a collaboré avec l'UNISDR pour mettre en place ce profil dans un programme conjoint afin de permettre aux pays de la région de l'océan Indien de mieux protéger leurs populations

contre les dommages et les pertes résultant d'événements catastrophiques. Dans cette optique, des opérations de collectes de données ont été réalisées puis traitées avec les logiciels DESINVENTAR et CAPRA depuis aout 2013 ; organisé par le Comité National pour la Gestion Intégrée des Zones Côtières (CNGIZC) en collaboration avec la Cellule de Prévention et Gestion des Urgences (CPGU), la restitution des résultats ces collectes de données a été effectué le 10 juin dernier à l'hôtel Panorama. L'objectif était de présenter aux intervenants dans le domaine de la Gestion des Risques et des Catastrophes les données de base consultables dans DESINVENTAR et CAPRA, c'est-à-dire le Profil national des risques, ainsi que les perspectives pour la prochaine phase du projet.

Sitrano ny Tontolo

MADAGASCAR A PARTICIPÉ AU FORUM MONDIAL DE LA MONTAGNE 2014

Le Forum Mondial de la montagne est une plateforme internationale permettant à tous les acteurs et toutes les parties prenantes des régions de montagne du monde entier, de discuter et de partager des expériences en termes de développement durable des régions de montagne. Le Point Focal du Partenariat de la Montagne Madame RAMAHAVALISOA Valérie Benjamin a pu y participer afin de représenter Madagascar et ce grâce à sa soumission d'un thème pertinent pour cet événement d'envergure mondiale.

Organisé par le Consortium de Développement Durable de la Région Andine ou CONDENSAN, le forum mondial de la montagne 2014 s'est tenu du 22 au 24 Mai 2014 à Cusco Pérou. Un événement qui a regroupé 200 participants issus du monde entier et s'est déroulé en langue anglaise et espagnol. Les trois journées dédiées au forum ont été divisées en six sessions différentes portant les thématiques touchant les régions montagneuses, tels que: le changement climatique, l'agriculture familiale, les communautés locales, les bonnes pratiques et l'urbanisme. La présentation du cas de Madagascar a été effectuée le 24 Mai 2014 pendant la session de partage des bonnes pratiques en région de montagne. Le thème mené par le point focal était « promoting bamboo sector for mountain sustainable development », un thème évoquant le rôle du secteur bambou dans le développement durable des régions de montagne.

Ce fût aussi une occasion pour les membres africains du Partenariat de la Montagne d'effectuer un échange en vue de pouvoir s'avancer au développement durable des montagnes d'Afrique. Sur ce, une réunion du groupe africain a été organisée dans la soirée du 24 Mai 2014, présidée par le coordonnateur de l'African Mountain Partnership et honorée par le représentant de l'agence suisse de développement et celui de CONDENSAN. La discussion s'est focalisée sur la préparation du forum Africain qui aura lieu en Tanzanie le mois d'Octobre prochain et la sollicitation de l'engagement des membres afin que le Partenariat et les Membres soient effectivement unis pour protéger l'environnement et les populations de montagne.

A la fin du forum, les points essentiels à intégrer dans l'agenda des objectifs du développement durable après l'année 2015 et les points à discuter lors du COP 20 (Lima 2014) et COP 21 (Paris 2015) de l'UNFCC ont été identifiés.

Sitrano ny Tontolo



Les délégations africaines (Le Point Focal de Madagascar 2ème à g) et les délégations de Kirgystan



Le rôle du secteur bambou pour le développement durable des régions de montagne a été le thème présenté par le représentant de Madagascar

C'est parti pour la mise en œuvre de la Politique de l'Education relative à l'Environnement pour le Développement Durable (PEREDD)

Les acteurs de l'éducation relative à l'environnement (ErE) se sont donné rendez vous avec le MEEF à travers la Direction chargée de l'Intégration de la Dimension Environnementale, Ecologique et Forestière (DIDEEF), ce jeudi 10 Juillet 2014, dans la salle de réunion du MEEF à Nanisana.

Il a été à l'ordre du jour de cette rencontre la présentation de la politique de l'éducation environnementale actualisée (PEREDD), ainsi que les prochaines étapes de sa mise en œuvre.

La PEREDD étant le fruit de la mise à jour de l'ancienne politique connu sous le sigle PERE. Validée en conseil du Gouvernement en Décembre de l'année 2013, elle a mis les accents sur « comment chaque individu puisse devenir un citoyen responsable, solidaire et apte à agir individuellement et collectivement pour un environnement sain et pour le développement durable du pays ? ».

Les acteurs, composés des responsables issus des Cellules environnementales au sein des Départements ministériels, des organismes rattachés au MEEF, des ONG internationaux et nationaux œuvrant dans le domaine de la préservation de l'environnement, des investisseurs, des centres de formation, ont été venus nombreux à cette réunion. Ils ont exprimés leur volonté à aller de l'avant dans la mise en œuvre effective de cette politique de l'éducation environnementale, pour qu'elle ne reste pas lettre morte mais qu'elle puisse apporter ses fruits.

Des actions de mise en œuvre vont être désormais réalisées, à court terme, à moyen et à long terme.

Mr le DIDEEF a tenu à préciser que ces actions contribueront à l'atteinte des objectifs fixés dans la PGE du Gouvernement.



Sitrano ny Tontolo

Atrikasa fanofanana ireo teknisianina mikirakira ny vata fampangatsiahana eo amin'ny sehatry ny jono momba ny fampihenana tsikelikely ny fampiasana ny hydrofluorocarbones (hfc) sy ireo akora azo asolo azy.

Nankatoa ny fifanarahana iraisam-pirenena momba ny fiarovana ny sosona ozona, na ny fifanarahan'i Vienne, i Madagasikara ny taona 1995 ; narahin'ny fifanarahan'i Montréal momba ireo akora manimba ny sosona ozona izany ny taona 1996. Ho fampiharana ireo fifanarahana roa ireo dia misy ny drafi-pitantanana ho fampihenana ny Hydrochlorofluorocarbones (HCFCs) na « Plan de Gestion pour l'Élimination des Hydrochlorofluorocarbones », izay akora ampiasaina amin'ireo fitaovana fampangatsiahana, nefa anisan'ireo akora manimba ny sosona ozona no sady « gaz à effet de serre » mahatonga ny fiovaovan'ny toetr'andro. Ny tanjon'io drafitra io dia ny fampihenana tsikelikely ny fampiasana ny HCFCs ary ny tsy hampiasana azy intsony any amin'ny taona 2030. Ho fanombohana ny fampiharana io drafi-pitantanana io

dia nisy ny atrikasa fampiofanana ireo teknisianina mikirakira ny vata fampangatsiahana eo amin'ny sehatry ny jono izay tena mampiasa betsaka ny HCFCs. Nampahafantarina ireo teknisianina avy amina orinasa samihafa avy amin'ny lafy valon'ny Nosy ny voka-dratsin'ireo akora simika ireo eo amin'ny Tontolo iaiana - indrindra fa ny sosona ozona - sy ireo akora hafa azo hasolo azy izay manaja ny tontolo iainana kokoa. Ny ONUDI moa no niara-niasa tamin'ny Minisiteran'ny Tontolo Iainana, ny Ekolojia ary ny Ala, tamin'ny alalan'ny Birao Nasionaly Ozona (BNO), nahafahana nanatontosa izao fanofanana izao. Ny tanjona lehibe ao anatin'izany dia ny fiarovana ny sosona ozona, ny fiarovana ny tontolo iainana, ny fiarovana ny planeta Tany sy ny mponina ao aminy.

Sitrano ny Tontolo

Office National pour l'Environnement (ONE)



JME 2014 : l'ONE a véhiculé la nécessité d'intégrer la dimension climatique dans les Etudes d'Impact Environnementaux

Comme chaque année, l'ONE a participé à la célébration de la Journée mondiale de l'environnement les 5 et 6 juin 2014. L'événement a été une occasion pour sensibiliser les investisseurs sur la nécessité de l'intégration de la dimension changement climatique dans l'étude d'impact environnemental de leur projet, depuis la phase de « description du projet », jusqu'à la phase de l'« évaluation des impacts et des risques du projet » sur l'environnement, entre autres par la considération des paramètres climatiques pouvant influencer le développement du projet.

Par ailleurs, les étudiants, les ménages et le grand public ont été informés sur l'importance de la gestion des déchets dont nul n'ignore les conséquences graves pour l'environnement d'une mauvaise gestion des déchets. En effet, une mauvaise élimination pourrait produire ou émettre des gaz toxiques et néfastes pour l'atmosphère et la santé humaine. Ainsi, les messages véhiculés pour inciter les visiteurs à adopter des comportements responsables et respectueux de l'environnement sont basées sur la politique des 3 R en matière de gestion des déchets :

- o Réduire : il faut réduire la production de déchets à la source
- o Réutiliser : donner une deuxième utilisation au déchet
- o Recycler : valoriser le déchet en le transformant pour donner une nouvelle forme de vie



Visite de stand de l'ONE par les officiels



Les lycéens sont venus nombreux s'informer au stand

Inventaire des stocks de carbone de la biomasse aérienne des forêts humides del'Est par le Consortium WCS – ONE – MNP – ETC TERRA

Madagascar est en train de développer des systèmes de financements pérennes de gestion de ses aires protégées dont il compte tripler la superficie en cinq ans, selon sa déclaration lors du Congrès sur les Aires Protégées à Durban en 2003. Parmi les approches potentielles figure la vente de crédits carbone générés par les mécanismes de Réduction des émissions liées à la Déforestation et à la Dégradation des forêts (REDD+).

A Madagascar, des discussions sur les méthodologies REDD+ à appliquer continuent sur les différentes étapes de la définition d'un niveau de référence

des émissions et des systèmes MRV. En pratique, ces méthodologies comprennent i) l'inventaire des stocks de carbone ; ii) l'analyse de la déforestation historique ; et ii) les procédures de modélisation de la déforestation future. Cette analyse prend la forme d'un inventaire forestier dont les principales caractéristiques sont définies par un plan de sondage incluant des aspects techniques comme la distribution systématique (non aléatoire) des grappes/échantillons et les techniques de relevé des données, mais également des aspects organisationnels comme le timing et la distribution des tâches.

Pour sa part, l'ONE, membre à part entière du consortium qui participe au programme REDD+ à Madagascar, a débuté son inventaire des stocks de carbone de la biomasse aérienne des forêts de l'écorégion de l'Est le second trimestre 2014 dans les zones de Manombo, du Corridor Ankeniheny – Zahamena (CAZ) et du Corridor Fandriana-Ambositra- Vondrozo Sud.

Les résultats des différents inventaires seront traités et seront diffusés sous forme de carte des stocks de carbone de la biomasse aérienne.

Délivrance de permis environnementaux :

Neuf (09) Permis environnementaux ont été délivrés durant la deuxième trimestre 2014.

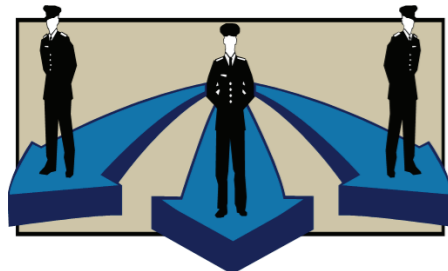
**FANABEAZANA ARA-TONTOLO IAINANA:
FANALAHIDIN'NY FAMPANDROSOANA MAHARITRA**



**POLITIKAM-PIRENENAN'NY FANABEAZANA HO AN'NY TONTOLO IAINANA HO AMIN'NY FAMPANDROSOANA MAHARITRA (PErEDD)
(Araka ny Didim-panjakana laharana faha 2013-880 Tamin'ny 23 Desambra 2013)**

- Manoloana ny toe-java-misy sy miseho eo amin'ny sehatry ny Tontolo Iainana izay iveloman'ny olona amin'izao fotoana izao;
- Ho fiatehana sy fisorohana ireo olona maro mianjady amin'ny tontolo manodidina;
- Ho fanatanterahana ny tanjona iombonana amin'ny fampiharana ny foto-kevitra ny Fampandrosoana Maharitra;
- Mba hisian'ny fahombiazana tanteraka;

Dia; Nanapakevitra ny MEF, fa hanavao ny Pôlitikam-pirenena momba ny Fanabeazana mifandraika amin'ny Tontolo Iainana, na ny PERE "Politique de l'Education Environnementale pour le Développement durable" izay nofaritan'ny Didim-panjakana laharana faha- 2002-751 tamin'ny 31 Jolay 2002.



fampiharana ny lalàna

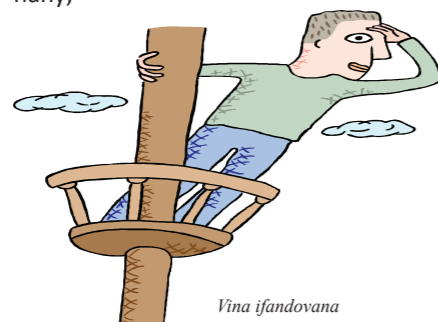
Tsy mora nefa ny fanatanterahana izany satria iankinan-javatra maro; noho izany dia voasoritsoritra ato anatin'ity Pôlitika vaovao ity avokoa izany lafin-javatra izany izay miseho toy izao:

- Ny Toe-java-misy izay iainantsika ankehitriny, na mivantana na ankolaka; ireo olona samihafa mianjady amin'ny tontolo iainana na an-tanety na anaty rano;
- Ireo fotokevi-dehibe izay iorenan'ny fanovana rehetra sy ny hevitra mitondra amin'izany;
- ny Fanamby izay iorenan'ny ezaka rehetra isan-tsehatra sy isan'ambaratongany;



Vovonana ifampierana

- Ireo lohahevitra maromaro izay ivondron'ny asa iompanan'ny ezaka ho ton-tosaina.
- Ny Tanjona mazava izay faritan'ny sehatr'asa telo lehibe izay ahitana fifanoana tanteraka eo amin'ny vokany dia ny sehatra manara-drafitra, malala-drafitra ary ny sehatra tsy manara-drafitra;
- Ny vina iombonana izay mahakasika ny fifandraisan'ny olona amin'ny Tontolo Iainany;



Vina ifandovana



Torozotra maty paika

- Ireo torozotra maty paika enina (06) dia ny fampifandraisana ny Tontolo Iainana sy ny lafiny Fanabeazana, fametrahana sehatra ifampidinihana eo amin'ireo mpiantsehatra rehetra, fampiasana ny haino aman-jery, fanomezan-danja ny asa fikarohana ary ny fanaovana ho vaindohandraharam-pirenena ity lafiny Fanabeazana momba ny Tontolo Iainana ity;
- Ny drafi-panatanterahana na eo anivon'ny firenena izany na eny anivon'ny faritra tsirairay avy.

Ny fanatanterahana ny politika dia mila rafi-pitantanana sy rafitra famatsiam-bola mazava. Anjaran'ny Ministera misahana ny Tontolo Iainana sy ny Ala no mandrindra ny fanatanterahana izany; ary ny fametrahana kitapom-bola amin'ny alalan'ny Didim-panjakana no hiantoka ny fanatanterahana izany, ary koa ny fanaraha-maso sy ny fanombanana ny politika.

Service de l'Education Environnementale pour le Développement Durable

seedd.dide@mef.gov.mg

034 05 620 33

**Vecteur de Transmission Communautaire (VTC) :
Antoky ny Fampandrosoana**

Araka ilay fitenenana hoe: "Asa vadi-drano tsy vita tsy ifanakonana" izay anehoana indrindra ny : fiaraha-miasa, fifarimbonana, fiaraha-misalahy, fandraisan'andraikitra ny rehetra.

Famaritana:

Ny VTC dia rafi-pifandraisana sy fifanakalozana eo amin'ny seha-piaraha-monina eny anivon'ny tontolo ambanivohitra, ho fitantanana ny Tontolo Iainana, ho amin'ny fampandrosoana maharitra,



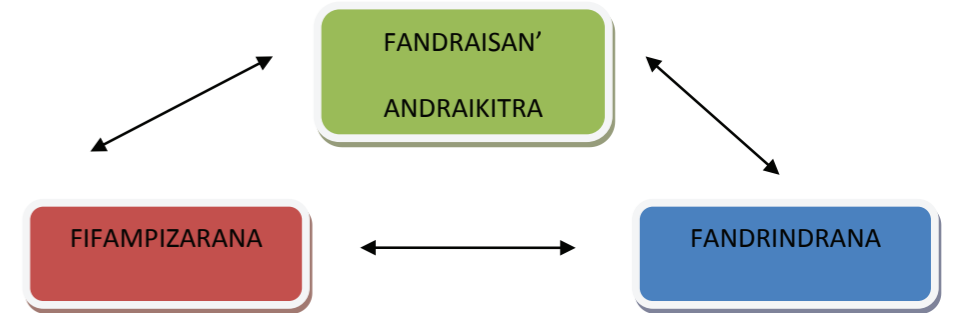
Zava-kendrena:

- Fampivelarana ny fifanakalozana ifandraisan'ny mpiara-belona eny ambanivohitra,
- Fandraisana sy fitsinjaran'andraikitra isan-tsehatra sy isan'ambaratonga,
- Fiaraha-mientana

Foto-kevitra:

Mizara telo lehibe izay miendrika ho tsingerina ny foto-kevitra mapiorina ny VTC amin'ny ankapoeny:

- Fifampizarana sy fifanakalozam-baovao,
- Fandrindrana,
- Fandraisana andraikitra.



Endrika isehoany:

Iaraha-mahalala fa vondron'olona maro samihafa no mandrafitra ny fiaraha-monina iray.

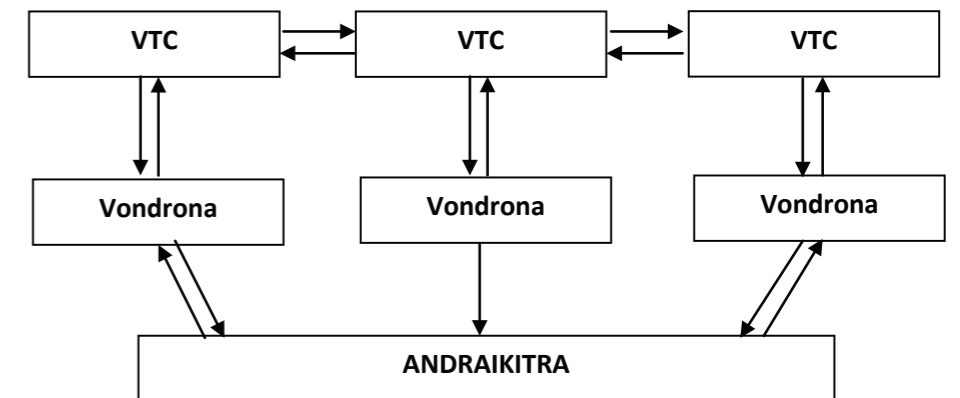
Ny vondrona tsirairay dia samy manana ny Mpitarika azy avy. Izy no mpiahy sy mamaritra ary mandrindra ny asa hotanterahina isam-bondrona.

Andraikitra ny VTC tsirairay no mampita vaovao sy ny zava-miseho avy any amin'ireo karazam-bondrona hafa sy ny zana-bondrona ao aminy; ary mandrindra ny andraikitra tokony horaisina.

Raisina na heverina ho VTC avokoa rehefa mety ho vondrom-piaraha-monina misy eo an-toerana, toy ny:

- Sampandraharaham-panjakana,
- Olom-boafidy sy vondrom-bahoaka,
- Sokajim-pikambanana samihafa (mpitatitra; fivavahana; Skoto; mpanao taozavatra; mpanjono; vehivavy; tanora; ...)
- Fiaraha-monim-pirenena,
- Fikambanana tsy miankina amin'ny Fanjakana,

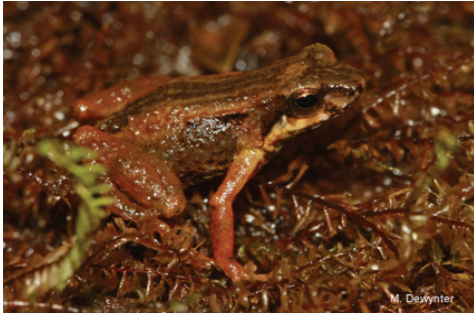
Firafiny:



BIODIVERSITÉ : LES 78 SITES ESSENTIELS POUR LA SURVIE D'ESPÈCES SENSIBLES

Exceptionnellement irremplaçables, c'est ainsi que sont désormais qualifiés soixante-dix-huit sites dans le monde, des sites qui sont mises en évidence pour leur importance dans la conservation de la biodiversité à l'échelle mondiale.

quelques espèces sensibles



L'Allobates chalcopis



L'oiseau moqueur



L'oiseau moqueur



L'oiseau moqueur



parc national de guadeloupe



Le Parc National de la Sierra Nevada n'est pas encore reconnu patrimoine Mondial de l'Unesco malgré son rôle dans la survie des espèces menacées

Ces sites hébergent en effet la majorité des populations de plus de 600 espèces sensibles. Certaines vivent essentiellement voire exclusivement dans ces aires. Les sites visés concernent 137 aires protégées dans 34 pays et hébergent en effet la majorité des populations de plus de 600 espèces sensibles. En France, les zones identifiées se situent en Guadeloupe et en Martinique. Elles constituent des refuges pour des espèces comme l'allobate de la Martinique (*Allobates chalcopis*). Cet amphibien n'a été observé que dans une zone de moins de 5 km² sur le versant Sud-Est de la Montagne Pelée, dans le Parc Naturel Régional de la Martinique. De la même manière, l'oiseau Moqueur Gorge blanche (*Ramphocinclus brachyurus*) n'a élu domicile que dans la Presqu'île de la Caravelle en Martinique et dans l'île de Sainte Lucie (au sud de la Martinique). L'espèce est aujourd'hui menacée par la perte de son habitat naturel (forêt sèche) et par la prédation par des mammifères invasifs (rats et mangoustes). Dans le Parc National de Guadeloupe, l'amphibien *Eleutherodactylus pinchoni* est menacé par la pollution aux pesticides utilisés dans les plantations de bananes, le défrichement des forêts pour l'agriculture, l'étalement urbain et des prédateurs introduits (en particulier les rats, les chats et les mangoustes).

La moitié de la surface recouverte par ces aires protégées n'est pas reconnue Patrimoine Mondial de l'Unesco, comme le Parc Naturel National de la Sierra Nevada et de Santa Marta en Colombie, considérés pourtant par l'étude comme "le site le plus irremplaçable du monde pour les espèces menacées".

Pour protéger les espèces sensibles, il est alors préconisé aux différents gouvernements d'utiliser la reconnaissance du patrimoine mondiale de l'Unesco.

Sitrano ny Tontolo

FLORE

Le Flamboyant



Le flamboyant - *Delonix regia* : un arbre à floraison rouge spectaculaire. Originaire de Madagascar, on le rencontre maintenant dans toute la zone intertropicale. Le flamboyant est un arbre de plus de 10 m de hauteur en forme de parasol. Il est tout à fait remarquable lorsque ses grosses fleurs rouges ou jaunes font leur apparition en été. Son feuillage disparaît pendant la saison sèche pour réapparaître avec le retour de la saison des pluies.

FAUNE

Le gecko de Madagascar



Le gecko de Madagascar (*Phelsuma madagascariensis*) peut mesurer jusqu'à 25 cm de long. Très agile, il grimpe le long des arbres. Il vit sûr à Madagascar mais également aux îles Seychelles où il a été introduit il y a longtemps. Ce gecko se nourrit d'insectes, de larves et de chenilles. Il est très gourmand de fruits sucrés comme les bananes, les oranges et les mangues.



LE SAVIEZ-VOUS ?

MIKEA, L'HOMME DE LA NATURE

D'une forte pauvreté, la population autochtone Mikea est formée par des sous groupes qui ont une identité culturelle et sociale hors du commun. Ayant un mode de vie étroitement lié à la terre et aux ressources forestières, le Mikea pratique essentiellement une production de subsistance. « Sitrano ny Tontolo » vous invite alors à découvrir comment ce peuple exceptionnel jouit des merveilles de la forêt.

La forêt fournit aux Mikea les plantes médicinales dont ils ont besoin en cas de maladie ; une grande partie de leur nourriture quotidienne (produits de la chasse, de la pêche et de la cueillette...). Ils utilisent également plusieurs essences forestières pour la construction d'objets de la vie courante.

A chaque maladie, sss plante médicinale

Plantes utilisées	Type de maladies
Volon-tsako maiky (écorce de maïs sèche)	Nintsinintsy (fièvre, grippe)
Sarihasy (cotonnier sauvage)	Tazomahery (paludisme)
Hazondragnaty	Kohaka (toux)
Vahironty	Aretin-kibo (mal au ventre)
Remontiny, magnetrake	Areti-maso (maladie des yeux)
Katrafay, tohiravy	Lamosy (douleurs du dos)
Somotsoy	Gingindoha (migraine et maux de tête)
Fandriandambo	Farasisa (syphilis)
Totonga saripea	Sovoka,
Hazomalagny	Ratra anaty, (hémorragie)

Les plantes et les espèces animales consommées.

Plantes	Espèces animales
	Akanga (pintade)
Ovy (espèce de tubercule)	Tsake
Balo (espèce de tubercule)	Telofory
Babo(Massibà)	Hira
Moky	Sifake (propithèque)
Tavolo	Ongiky
Lamoty	Tily
Za (baobab)	Lambo
Tihithy	Sifake
Tsinefo	Tandrake
	Tambotsike
	Tantely (miel)

Les essences forestières et leurs utilisations

Essence	Utilisation
Hazomalagny	Bois de cercueil, poteau de circoncision
Mangarahara	Bois de cercueil
Hindy	Bois de cercueil
Katrafay	Construction de cases
Farafatse	Bois de pirogue
Vaovy	Bois de charrette

Les Mikea vivent en pleine communion avec la nature, un « way of life » impressionnant. Sur leurs visages, aucune trace ni d'ennui ni de soucis, simplement nul ne pourra les séparer avec la « Forêt ». Si vous voulez être le témoin d'une véritable réconciliation de-

l'homme avec la nature, il ne serait peut être pas superflu d'aller faire un tour chez nos amis les Mikea.

Et n'oubliez pas le tabac à chiquer, ils en sont tellement friands que vous en serez remerciés infiniment !



les Mikéas un peuple d'une grande cohésion



Le Babo ou Massiba est l'une des plantes consommées par les Mikéas

MANDRAY VAHINY

Mpanakanto

Vahin'ny «Sitrano ny Tontolo» amin'ity andiany faha-17 ity i Niray avy ao amin'ny tarika Iraimbilanja sy i Label. Izy ireo dia samy efa nitondra ny anjara birikiny avy teo amin'ny sehatry ny Tontolo lainana, ary koa naneho ny fahavononany amin'ny hetsika Sitrano ny Tontolo an-tsehatra izay kasain'ny Minisitara hatao ato ho ato.



SITRANO NY TONTOLO : Inona no azonao ambara mahakasika ny Tontolo lainana eto Madagasikara ?

NIRY IRAIMBILANJA : NY harena anantsika, « ny VOAHAHARY », betsaka ny zavatra tsy hita raha tsy eto Madagasikara, nefa ny olana dia tsy haintsika Malagasy ny manome lanja ireo harena sarobidy ireo. Baranahany ny fitantanana ireo harena ireo, ny mahatalanjona dia ireo vahiny avy any ivelany indray no manome lanja ka mirotsaka an-tsehatra miaro izany voahary tsy mana-paharoa misy eto Madagasikara izany. Ny tombotsoa amin'ny fananana ireo harena « voahary » ireo mihitsy no tsapako fa tsy dia fantatry ny ankamaroan'ny vahoaka Malagasy ka mahatonga azy ireo tsy ho sarotiny amin'ny fiarovana, fanarenana ary fikajiana ny Tontolo lainana.

SITRANO NY TONTOLO : Raha izany no fahitan'i NIRY ny zava-misy, inona ary no tokony hatao ?

NIRY IRAIMBILANJA : Amiko manokana dia miainga avy eny ifotony ny andraikitra tokony horeaisina, izany hoe ampianarina ny isan'ambaratongan'ny vahoaka Malagasy (Ankizy kely, Tanora, ny Olondhibe) ny maha zava-dehibe ny « Voahary ». Tokony hampidirina ao anatin'ny paika'adim-pampianarana misy eto Madagasikara ny fiarovana sy fanarenana ary fampahafantarana ny zava-tsoa aterak'ireo harena ireo.

SITRANO NY TONTOLO : Amin'ny maha olom-pirenena anao, misy hetsika efa nataonao manokana ve momba ny fikajiana ny Tontolo lainana ?

NIRY IRAIMBILANJA : Amin'ny maha mpanakato ahy manokana dia tena betsaka ny hetsika natao hiarovana ny Tontolo lanana eto amin-tsika, teo ny hira izay noforonina manokana ka nentin'ny Tarika hanentanana ny vahoaka Malagasy amin'ny maha zava-dehibe « ny Voahary » ka tokony hajaina, kajiana ary tokony hisy ny hasarotampiaro amin'izy ireny.

Amin'ny maha olon-tsotra ahy indray dia efa nandray anjara ny tenako tamin'ny fambolena-kazo, eo ihany koa ny fampianarana ireo zandry zanaka ny amin'ny fomba hampiroboroboana ny fambolena. Izany no natao dia ny mba ahafantarany ireo ny hakanton'ny tontolo iainana sy hikajiana an'i Madagasikara.

SITRANO NY TONTOLO : Misy vaovaon'ny tarika tianao hifampizarana amin'ny mpamaky ve ?

NIRY IRAIMBILANJA : Amin'izao aloha dia mbola eo am-pikarakarana ny raki-kira aloha izahay. Mikasika ny hetsika indray dia manao « cabaret » izao no tena ilofosan'ny tarika. Koa ny 28 Marsa ho avy izao dia ao amin'ny Samara no hanao izany, ary any Antsirabe sy Toamasina ny sasany.

SITRANO NY TONTOLO : Inona ny hafatra farany apetrakao ho an'ny mpamaky antsika ?

NIRY IRAIMBILANJA : Mahaiza mankafy ny manodidina anao ary kajio sy harena ny Tontolo lainana satria miantoka ny fahavelomantsika io.



Sitrano ny Tontolo

Teknisianina

Lantoharisoa RAKOTOMANGA

Renim-pianakaviana miasa eo amin'ny sehatry ny tontolo iainana sy eo anivon'ny sampan-draharaha mikaroka famatsiam-bola eto Madagasikara Ramatoa Lantoharisoa RAKOTOMANGA, izay vahinin'ny «Sitrano ny tontolo» amin'ity andiany manaraka ity.

Sitrano ny Tontolo : Misaotra nivahiny eto amin'nySitrano ny Tontolo (ST), ahoana ny fahitanao ny tontolo iainana eto Madagascar amin'izao fotoana izao ?

Lanto : Ny tontolo iainana eto Madagasikara dia saika naompana loatra amin'ny fiarovana ny alan-javaboahary, nefa maro ireo sehatr'asa tokony itondrana fampianarana sy fiarovana hatrany ifotony mba ahazoana mikajy ara-dalàna ny tontolo iainana (oh : miainga avy any antokantrano, any amin'ny fokontany, any an-tsekoly, eny an-dàlana, any anaty hopitaly, any anaty orinasa, eny antsaha, eny amin'ny toeram-pakan-drivotra, ets...)

Sitrano ny Tontolo :Raha izany ny zavamisy, inona ary no azo atao manoloana izany ?

Lanto : Tena atao vain-dohan-draharaha ampidirina amin'ny taranja fanabeazana ny fikajiana ny Tontolo iainana, satria mivelatra ny sehatra idiran'ny fiarovana ny tontolo iainana, ary ny fanimbana vokatra ny asa ataon'ny olona eo aminy ihany no tena antony voalohany manimba ny tontolo iainana. Misy fiantraikany eo amin'ny tontolo iainana sy eo amin'ny lafiny ara-ekonomika ny vesatra entin'ny mponina amin'ny fanimbana ny manodidina azy (tany, rano, rivotra, fiarovana ny aty ala, ny biby sy zava-maniry isan-karazany misy eo aminy, ny ranomasina, ets...)

Sitrano ny Tontolo : Inona no hetsika efa nataonao manokana amin'ny fikajiana ny Tontolo iainana amin'ny maha olompirenena anao ?

Lanto : Ankoatran'ny andraikitra iantsorohana any amin'ny toeram-piasana dia mandray anjara aho amin'ny fambolena-kazo izay tarihin'ny Ministera misahana ny Tontolo iainana na iarahana amin'ny fikambanana na vondron'olona te-hanatanteraka izany ; ny fanadiovana faobe iantsoan'ny fokontany ny mponina eo aminy. Mbolala tsy mahafa-po ahy anefa izany fa maniry aho mba ho azo ampiarina amin'ny sehatra iainana andavanandro ny fiarovana ny tontolo iainana.

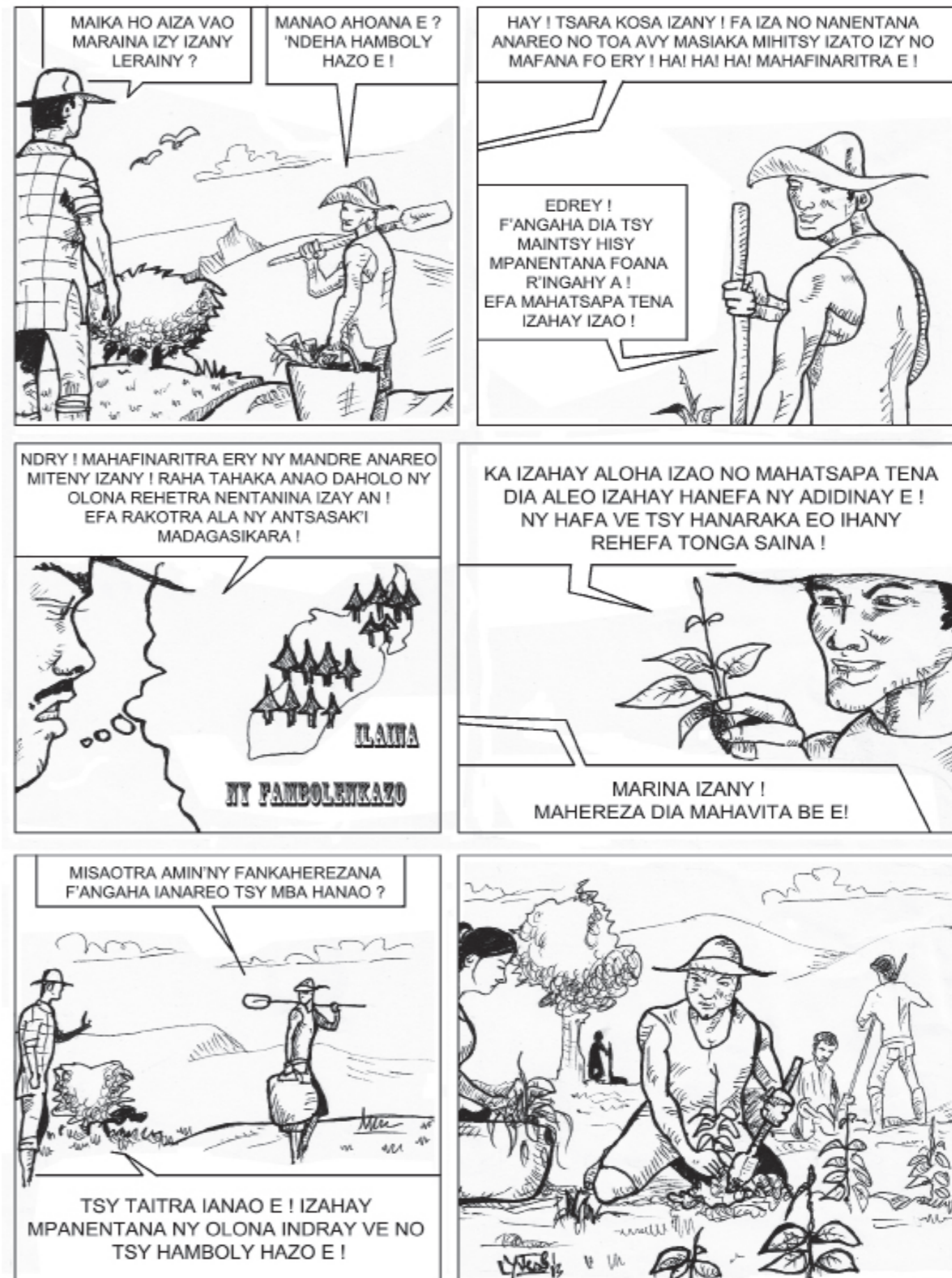
Sitrano ny Tontolo: Inona no hafatra farany apetrakao ho an'ny mpamaky antsika?

Lanto: Mahafinaritra ny miaina anaty tontolo mirindra sy madio, fanamby lehibe anefa no ilaina, dia ny fiovana ifotony amin'ny fomba farany izay tsotra dia ny éco-gestes na ny fihetsika miaro ny tontolo iainana ary ny fijerena ny fitantanana ny harena voajanahary misy mba ho voatrandraka ara-drariny sy ara-dalàna izy ireny ka hitondra vokatsoa ho an'ny mpiara-belona hampivoatra ny fiainany sy hijanona ho lovan'ny taranany.

Sitrano ny Tontolo



Koa satria vanim-potoanan'ny fambolena-kazo izao, dia manodidina izay indrindra ny resak'ireto mpinamana efa ela nifandresena lahatra araho ange e!



DIVERTISSEMENTS

MOT CROISE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1												
2		■					■					
3									■			
4							■					
5						■						
6				■							■	
7		■						■				■
8				■						■		
9			■		■							
10							■		■			
11						■						
12							■					

Horizontal

1. Comprennent plusieurs épaisseurs
2. Fleuve d'Italie. Rainura
3. Tricheraï. Chef-lieu de canton du Var
4. Détendu. Lac d'Irlande du Nord
5. Doubla de coton à pansements. Diminution
6. Forces françaises de l'intérieur. Maréchal de France (1765-1818)
7. Marquai. Volcan actif du Japon
8. Chef sudiste pendant la guerre de Sécession. Détecteur de poissons. C'est-à-dire
9. A moitié. Prélevons le zeste
10. Publiai. Insecticide
11. Chef-lieu d'arrondissement de Lot-et-Garonne. Relatif à l'aile
12. Chanteur français (la Mer). Général et homme politique portugais (1935 -)

Vertical

1. Copient
2. Lente. Canard
3. Ville du Québec. Colère
4. Sélectionnât. Organisation du traité de l'Atlantique Nord
5. Faux. Point gagnant
6. Fille de Déméter. Philosophe chinois (VIe – Ve s. av. J.-C.)
7. Femelle du daim
8. Pisser. Hospice
9. Cela. Théologien et philosophe allemand (1260 – vers 1328). Arrosee Gravelines
10. Montrent un grand contentement. Dieu de la Guerre et du Savoir
11. Ville du Nigeria. Frictionner
12. Connaissances. tentes

TONONKALO

SAROBIDY NY ALA

Arovy ny ala ry zareo!

Fa maro ireo mpisompatra mampitoreo

Mandorondoro tsy mihakambamba

Jreo fakavalo tsy mihanakana!

Tsy voatanisa anefa raha ny voaka-tsoa avy amin'ny ala

Ary isika rehetra dia mila an'izany hiaraha-mahalala

Harena sarobidy loatra izy ity , tena hanto tokoa

He ireto fanaika hita eny an-tsena , avy aminy hoo!!

Koa maninona re no avela ho simbàna toy izao izy ireo?

Ndao re hiaro azy amin'ny fomba rehetra sao laky tara eo!

Mba mandraisa andraikitra tandrify azy avy ny tsirairay

Mba tsy hisy intsony ny fanimbàna ny ala natao hatrizay

ANDRJAMANANTENA Voahangy H.